



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y DEL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

# La gestión ambiental en el contexto del desarrollo en el Perú

Lima, 14 de octubre de 2015





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# El Contexto Ambiental

## *EN EL MUNDO Y LA REGIÓN*





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

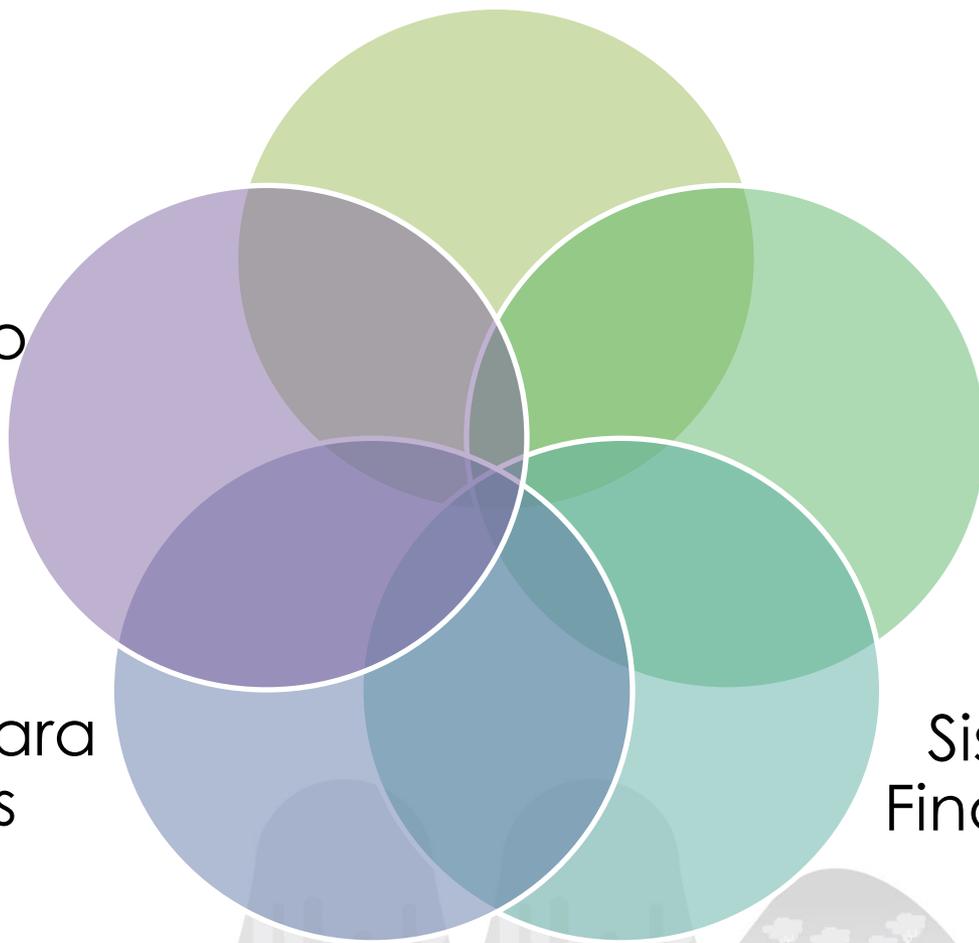
Crecimiento  
Económico

Desarrollo  
Social

Sostenibilidad  
Ambiental

Salud para  
Todos

Sistemas  
Financieros





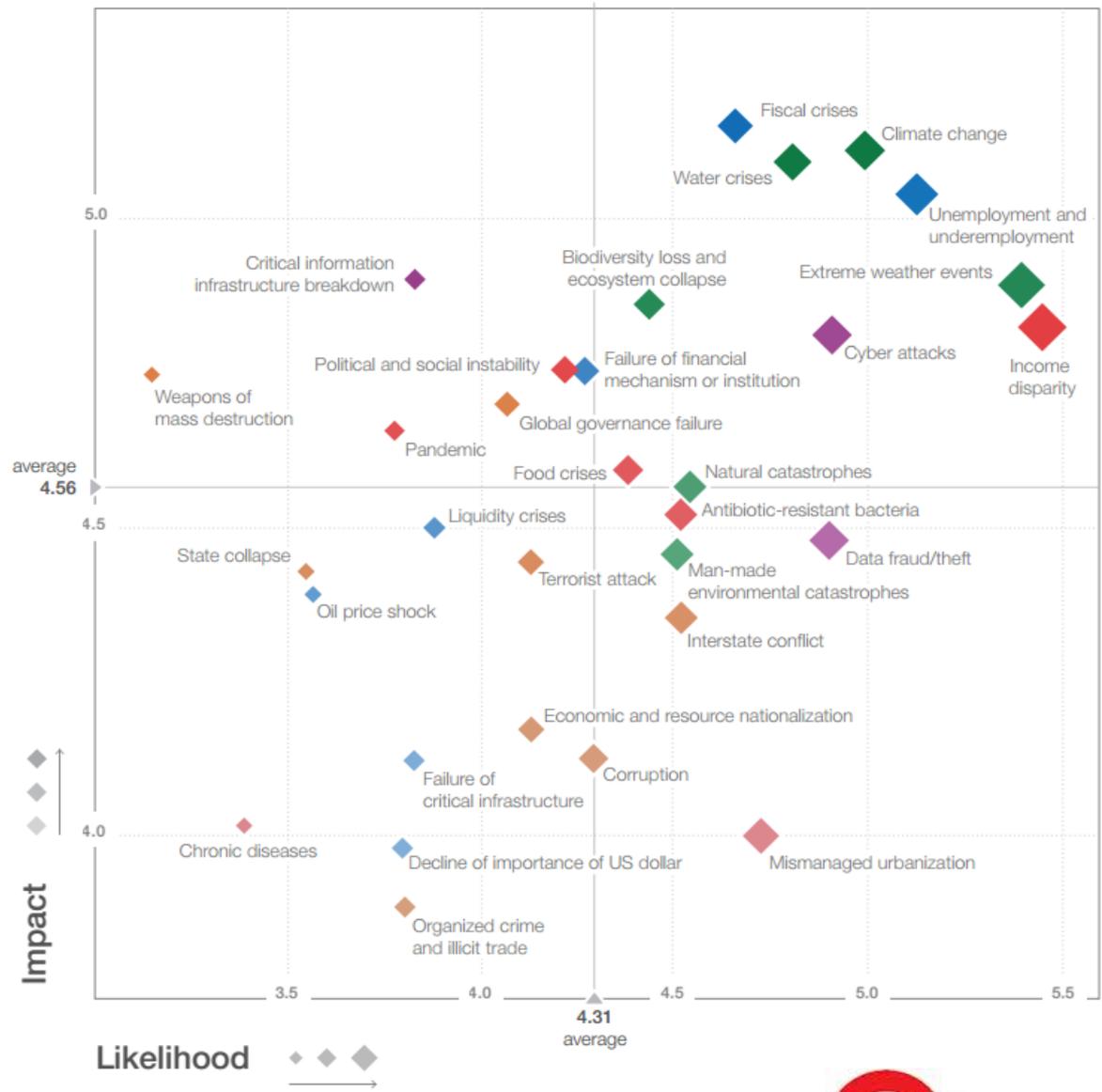
PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Escenario de Riesgos Globales

## Reporte de Riesgos Mundiales 2014:

- Cambio Climático
- Eventos naturales extremos
- Catástrofes naturales
- Pérdida de diversidad biológica y colapso de la funcionalidad de ecosistemas
- Catástrofes ambientales antrópicas
- Crisis de agua



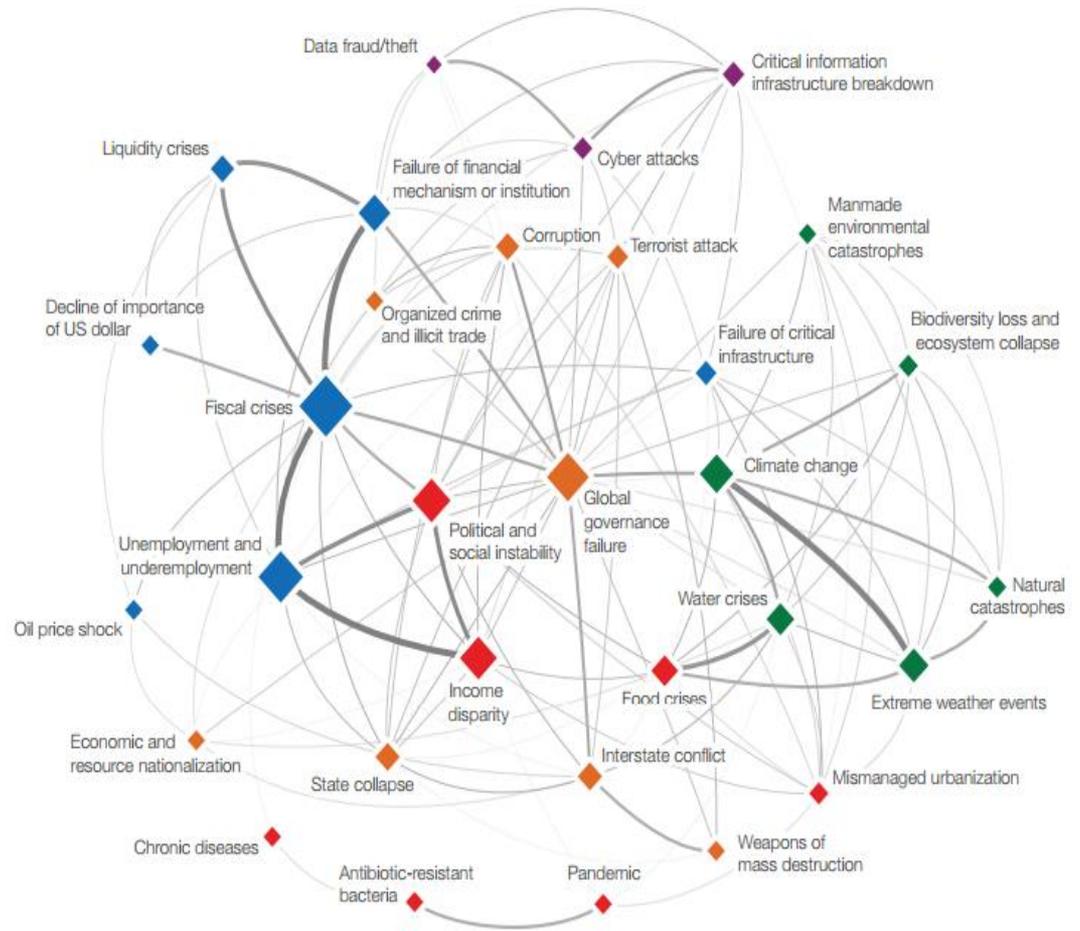
Fuente: Foro Económico Mundial, 2014

# Tendencias Ambientales

Reporte de Riesgos Mundiales 2014:

Interrelación de los riesgos ambientales con los demás riesgos:

- Económicos
- Geopolítico
- Social
- Tecnológico



Fuente: Foro Económico Mundial, 2014

Economic Risks

Geopolitical Risks

Technological Risks

Environmental Risks

Societal Risks

Number and strength of connections



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# La Política Nacional del Ambiente

## MARCO ORIENTADOR PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO

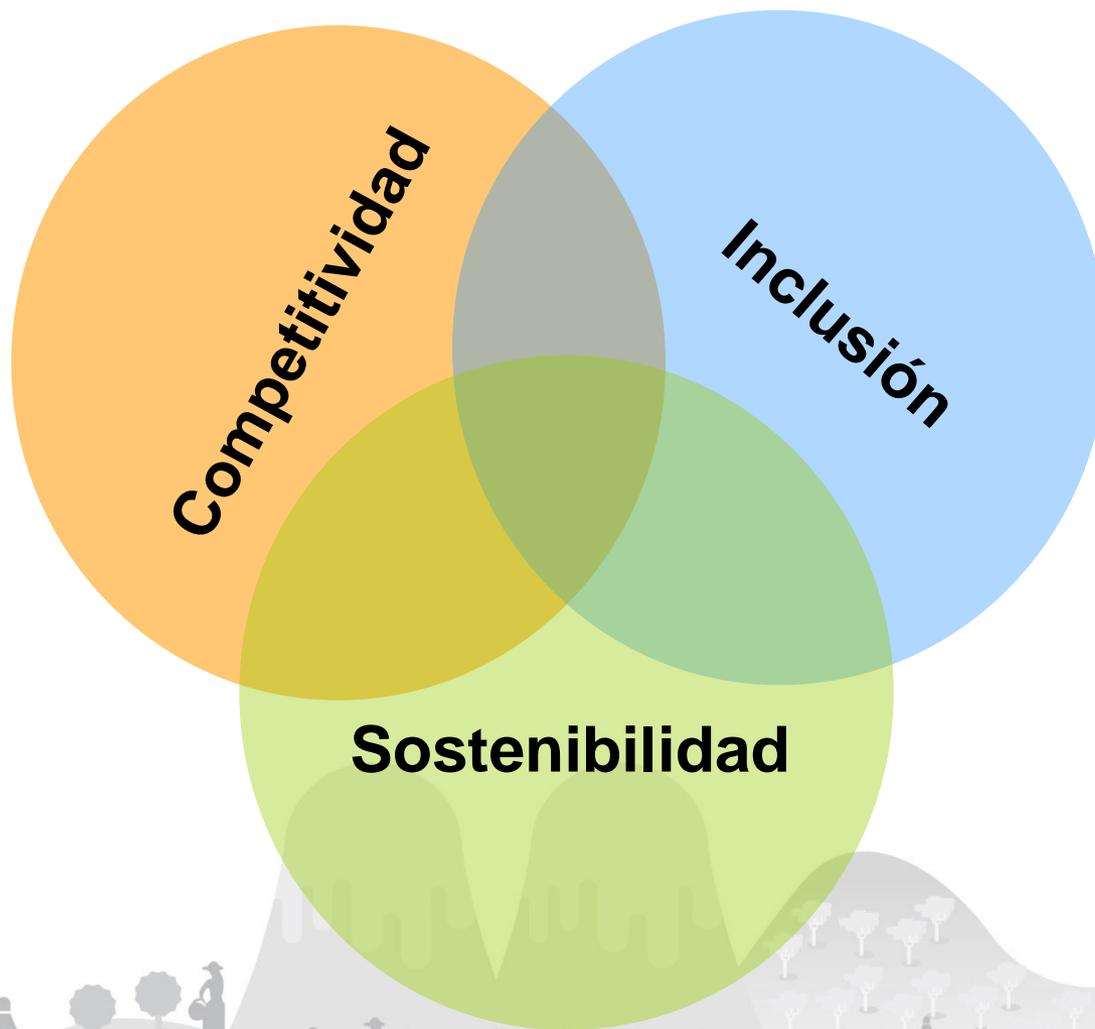




PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# AGENDA DE DESARROLLO PERÚ

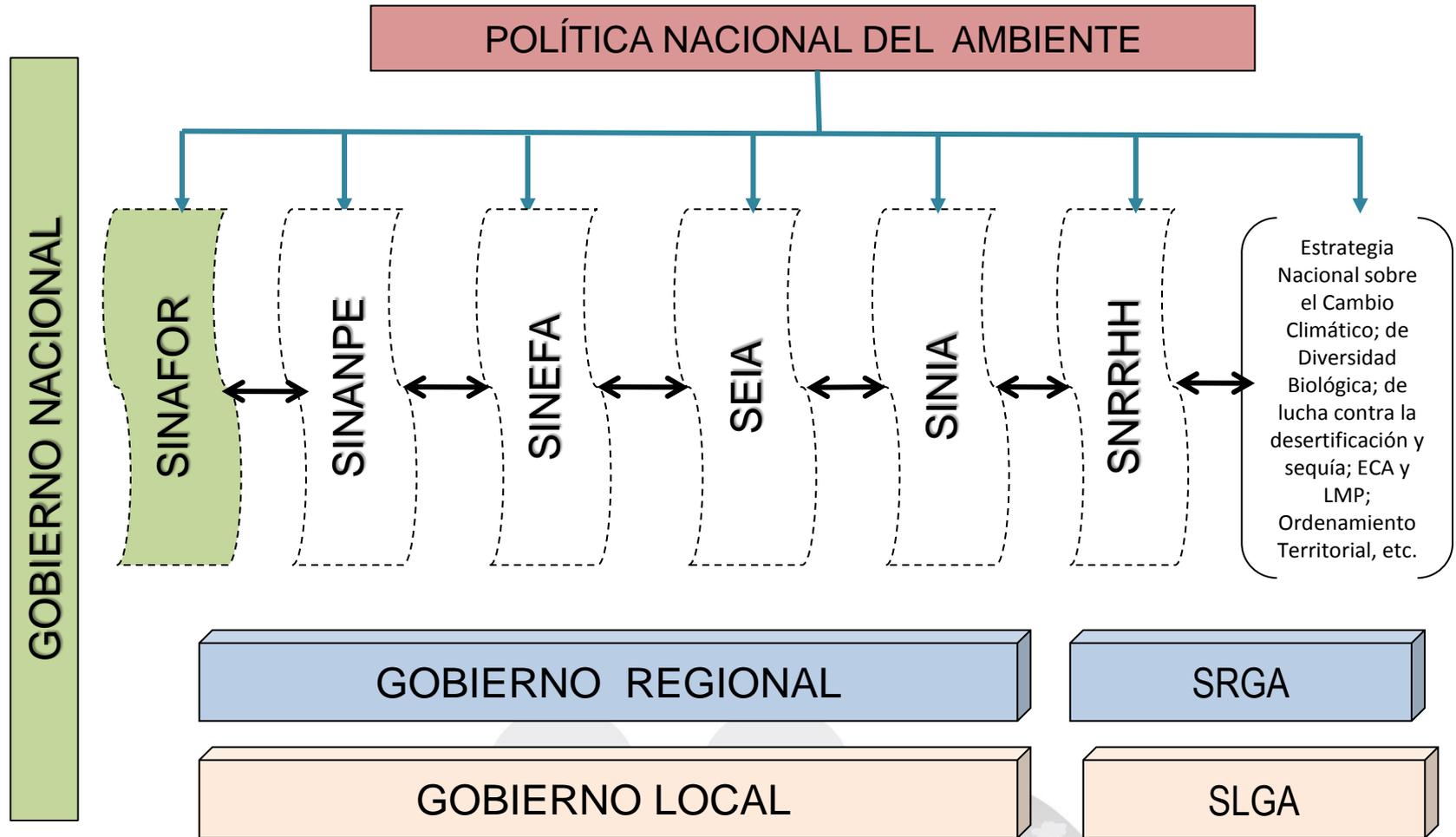




PERÚ

Ministerio del Ambiente

# SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

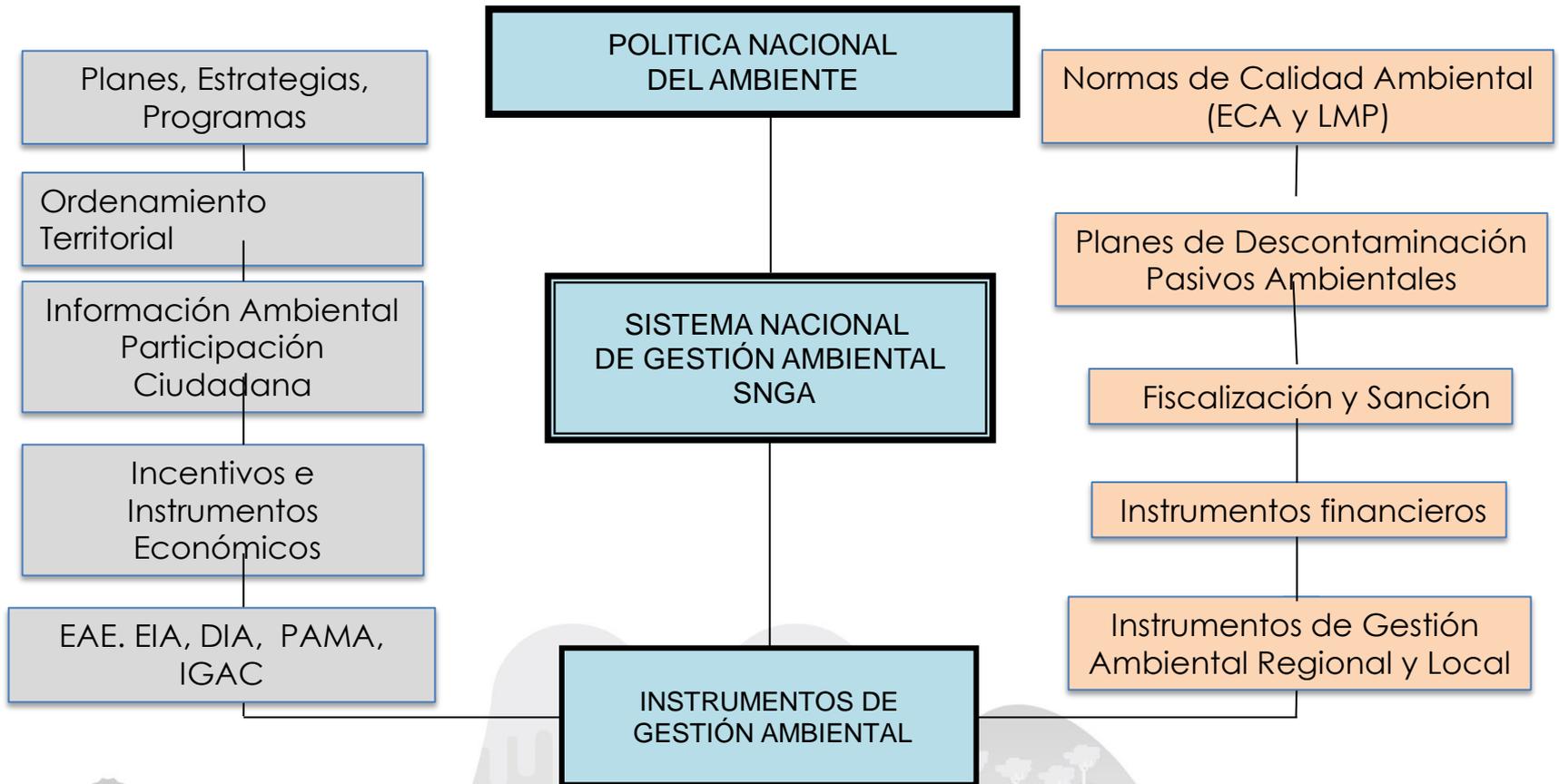




PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Instrumentos de Gestión Ambiental en el SNGA





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# POLÍTICAS AMBIENTALES

## ARTICULACIÓN SECTOR AMBIENTE – GOBIERNOS REGIONALES



SECTORES

GOBIERNOS REGIONALES

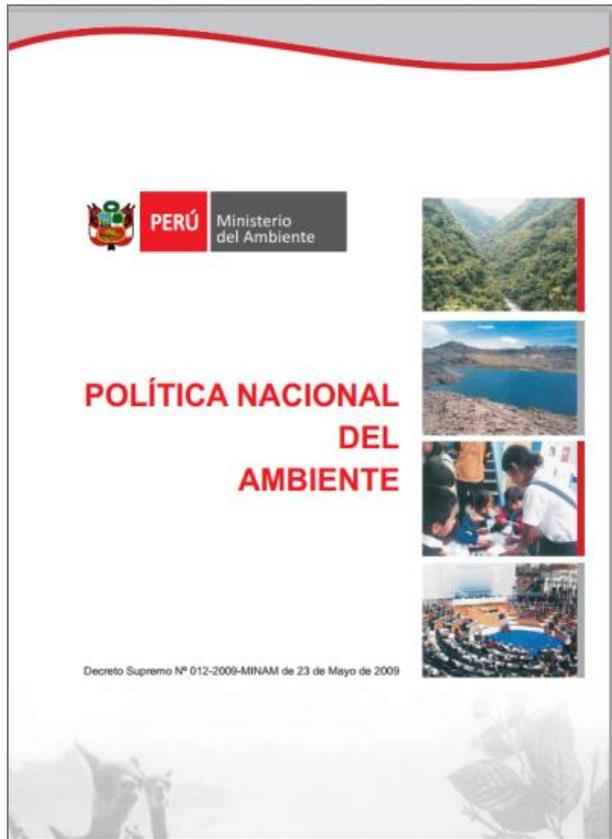
GOBIERNOS LOCALES





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



La **Política Nacional del Ambiente** establece los lineamientos de política ambiental que **guían la toma de decisiones** de la autoridades gubernamentales, las empresas y de los individuos.

*El 23 de mayo del 2009 por Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM, se aprueba la Política Nacional del Ambiente.*



# VISIÓN DEL PAÍS EN MATERIA AMBIENTAL

*El Perú es un país competitivo e inclusivo con altos estándares ambientales, liderazgo regional en el uso y aprovechamiento sostenible y ecoeficiente de sus recursos naturales y diversidad biológica, cuya población e instituciones públicas y privadas, comparten responsabilidades en la gestión ambiental para el logro del desarrollo sostenible.*



# OBJETIVO GENERAL

Mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales en el largo plazo; y el desarrollo sostenible del país, mediante la prevención, protección y recuperación del ambiente y sus componentes, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de una manera responsable y congruente con el respeto de los derechos fundamentales de la persona





PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Política Nacional del Ambiente

## Eje de Política 1

Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la diversidad biológica

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

RECURSOS GENÉTICOS

BIOSEGURIDAD

APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

MINERÍA Y ENERGÍA

BOSQUES

ECOSISTEMAS MARINO - COSTEROS

CUENCAS, AGUA Y SUELOS

MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

## Eje de Política 2

Gestión Integral de la calidad ambiental

CONTROL INTEGRADO DE LA CONTAMINACIÓN

CALIDAD DEL AGUA

CALIDAD DEL AIRE

RESIDUOS SÓLIDOS

SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES PELIGROSOS

CALIDAD DE VIDA EN AMBIENTES URBANOS

## Eje de Política 3

Gobernanza ambiental

INSTITUCIONALIDAD

CULTURA, EDUCACIÓN Y CIUDADANÍA AMBIENTAL

INCLUSIÓN SOCIAL EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

## Eje de Política 4

Compromisos y oportunidades ambientales internacionales

COMPROMISOS INTERNACIONALES

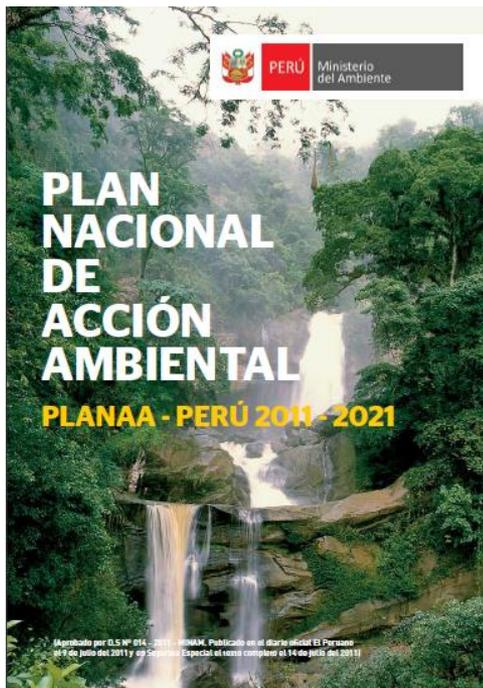
AMBIENTE, COMERCIO Y COMPETITIVIDAD



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Plan Nacional de Acción Ambiental – PLANAA Perú 2011-2021



Es el principal instrumento de gestión ambiental nacional que orientará las acciones en materia ambiental que se desarrollen en el país en el corto, mediano y largo plazo.

El PLANAA tiene como marco orientador la Política Nacional del Ambiente.

Corto plazo  
(2011-2012)

Mediano  
plazo  
(2013-2017)

Largo plazo  
(2018-2021)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## IMPORTANCIA DEL PLANAA

Es el instrumento de gestión ambiental nacional que orienta las acciones en materia ambiental que se desarrollen en el país en el mediano y largo plazo.

El PLANAA tiene como marco orientador la Política Nacional del Ambiente.

**Corto plazo  
(2011-2012)**

**Mediano  
plazo  
(2013-2017)**

**Largo plazo  
(2018-2021)**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# METAS PRIORITARIAS AL 2021

**1. Agua:** 100% de aguas residuales urbanas son tratadas y el 50% de éstas, son reusadas.

**2 Residuos sólidos:** 100% de residuos sólidos del ámbito municipal son dispuestos adecuadamente.

**3. Calidad de Aire:** 100 % de las ciudades priorizadas implementan sus Planes de Acción para la mejora de la Calidad del Aire y cumplen los ECA para Aire.

**4. Bosques y Cambio Climático:** Reducción a cero de la tasa de deforestación en 54 millones de hectáreas de bosques primarios bajo diversas categorías de ordenamiento territorial contribuyendo, conjuntamente con otras iniciativas, a reducir el 47.5% de emisiones de GEI en el país, generados por el cambio de uso de la tierra; así como a disminuir la vulnerabilidad frente al cambio climático.

**5. Diversidad Biológica:** Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad de ecosistemas, especies y recursos genéticos del país; incrementando en 80% la superficie de producción orgánica; en 70% el valor de las exportaciones de productos del biocomercio, en 50% las inversiones en econegocios y en 100% el valor de los bienes y/o servicios de Áreas Naturales Protegidas – ANP.

**6. Minería y Energía:** 100% de la pequeña minería y minería artesanal aplican instrumentos de gestión ambiental; y 100% de las grandes y medianas empresas mineras y energéticas mejoran su desempeño ambiental.

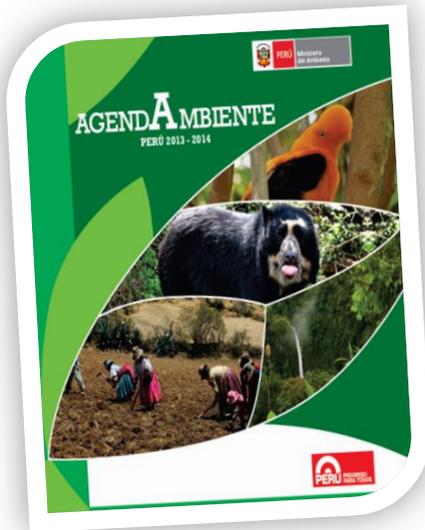
**7. Gobernanza Ambiental:** 100% de entidades del Sistema Nacional de Gestión Ambiental implementan la Política Nacional del Ambiente y sus instrumentos de gestión ambiental.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# AGENDA NACIONAL DE ACCIÓN AMBIENTAL



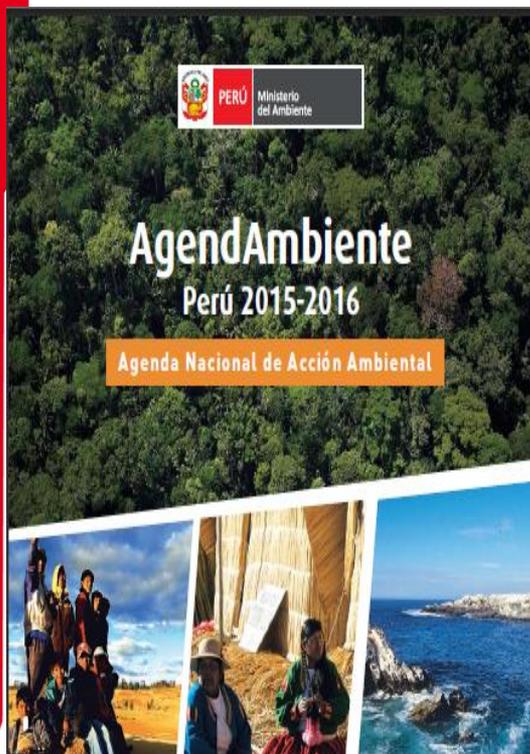
- La AgendAmbiente administra las metas y plazos de los responsables de lograr los resultados de la política ambiental.
- La AgendAmbiente organiza y da coherencia al conjunto de estrategias y programas ambientales contribuyendo a la gobernanza ambiental.
- La AgendAmbiente tiene un plazo de dos años, comprometiendo el accionar de las autoridades ambientales del nivel nacional, regional y local, así como de la sociedad civil.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# AgendAmbiente 2015-2016



Diversidad  
Biológica

14 Resultados, 30  
Productos, 102  
Actividades

Cambio  
Climático

4 Resultados, 12  
Productos, 27  
Actividades

Calidad  
Ambiental

13 Resultados, 28  
Productos, 94  
Actividades

Gobernanza  
Ambiental

17 Resultados, 25  
Productos, 87  
Actividades

La AgendAmbiente para el periodo 2015-2016, presenta en total 18 objetivos, 48 resultados, 95 Productos y 310 actividades; para el cumplimiento de los mismos se requiere el accionar de las entidades públicas de los tres niveles de gobierno.

**INFORME  
DE LA  
COMISIÓN  
MULTI-  
SECTORIAL  
RESOLUCIÓN  
SUPREMA  
N° 189-2012 -  
PCM**

## EJES ESTRATÉGICOS

### **A** Estado soberano y garante de derechos (gobernanza / governabilidad)

- Acceso a la justicia y a la fiscalización ambiental eficaces
- Garantizar el diálogo y la concertación preventivos para construir una cultura de la paz social
- Mejorar el desempeño del Estado en la gestión y regulación ambiental.
- → Generar información ambiental sistémica e integrada para la toma de decisiones
- Fortalecer la ciudadanía, la comunicación y la educación ambiental
- Construcción de capacidades y profesionalización ambientales

### **B** Mejora en la calidad de vida con ambiente sano

- → Garantizar un ambiente sano (agua, aire, suelo, residuos sólidos)

### **C** Compatibilizando el aprovechamiento armonioso de los recursos naturales.

- El agua primero
- Promoción de inversiones sostenibles en actividades productivas y extractivas
- → Gestión del territorio y mecanismos para compatibilizar actividades productivas
- Actividades productivas y desarrollo con inclusión social

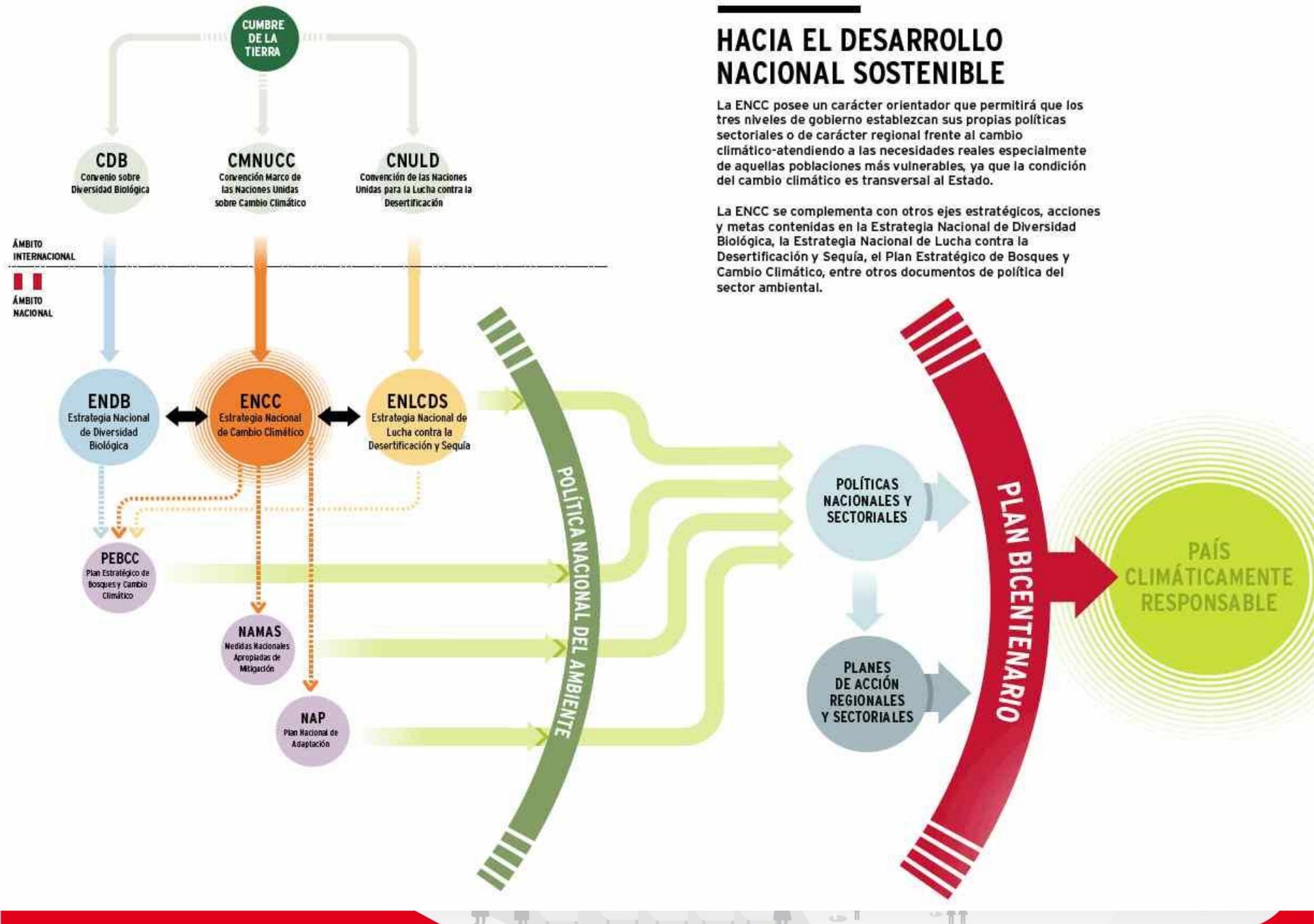
### **D** Patrimonio natural saludable

- Incorporar la variable climática en las estrategias de desarrollo
- → Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica como oportunidad para el desarrollo

# HACIA EL DESARROLLO NACIONAL SOSTENIBLE

La ENCC posee un carácter orientador que permitirá que los tres niveles de gobierno establezcan sus propias políticas sectoriales o de carácter regional frente al cambio climático-atendiendo a las necesidades reales especialmente de aquellas poblaciones más vulnerables, ya que la condición del cambio climático es transversal al Estado.

La ENCC se complementa con otros ejes estratégicos, acciones y metas contenidas en la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica, la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía, el Plan Estratégico de Bosques y Cambio Climático, entre otros documentos de política del sector ambiental.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Estrategia Nacional ante el Cambio Climático

- La Estrategia Nacional ante Cambio Climático (ENCC) es el documento orientador de las políticas y actividades relacionadas con el cambio climático que se desarrollan en el Perú.
- Brinda los lineamientos para que los tres niveles de gobierno:
  - Elaboren sus planes de acción.
  - Incluyan la participación de la sociedad civil, del sector privado y de las organizaciones indígenas en la gestión del cambio climático.
  - Establezcan metas puntuales que respondan a cada contexto (ejemplo: INDC).



Borrador de la ENCC

## ESTRATEGIA NACIONAL *ante el* CAMBIO CLIMÁTICO

2015





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**Visión al 2021:**  
El Perú se **adapta** a los  
efectos adversos **y**  
**aprovecha las**  
**oportunidades que**  
**impone el cambio**  
**climático**, sentando las  
bases para un desarrollo  
sostenible bajo en  
carbono.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

---

# OBJETIVO 1

---

**La población, los agentes económicos y el Estado** incrementan conciencia y capacidad adaptativa para la acción frente a los efectos adversos y oportunidades del cambio climático.

---

# OBJETIVO 2

---

**La población, los agentes económicos y el Estado** conservan las reservas de carbono y contribuyen a la reducción de las emisiones de GEI.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

01.



### **INSTITUCIONALIDAD Y GOBERNANZA:**

Las instancias de gobierno fortalecen sus capacidades y su articulación institucional, regional y local para responder a los retos del CC.

02.



### **CONCIENCIA PÚBLICA Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES:**

Las instancias de gobierno y la sociedad civil organizada promueven la toma de conciencia sobre el CC y contribuyen a desarrollar sus capacidades para responder a sus efectos adversos y oportunidades.

03.



### **CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLOGÍA:**

Las autoridades de gobierno en sus diferentes ámbitos y el sector académico desarrollan y difunden conocimiento científico y técnico para una respuesta oportuna y efectiva frente a los eventos asociados al CC.

04.



### **FINANCIAMIENTO:**

El Estado organiza y hace sinergias para obtener el financiamiento para implementar la ENCC. El Estado, la cooperación internacional y los agentes económicos financian la implementación de la ENCC



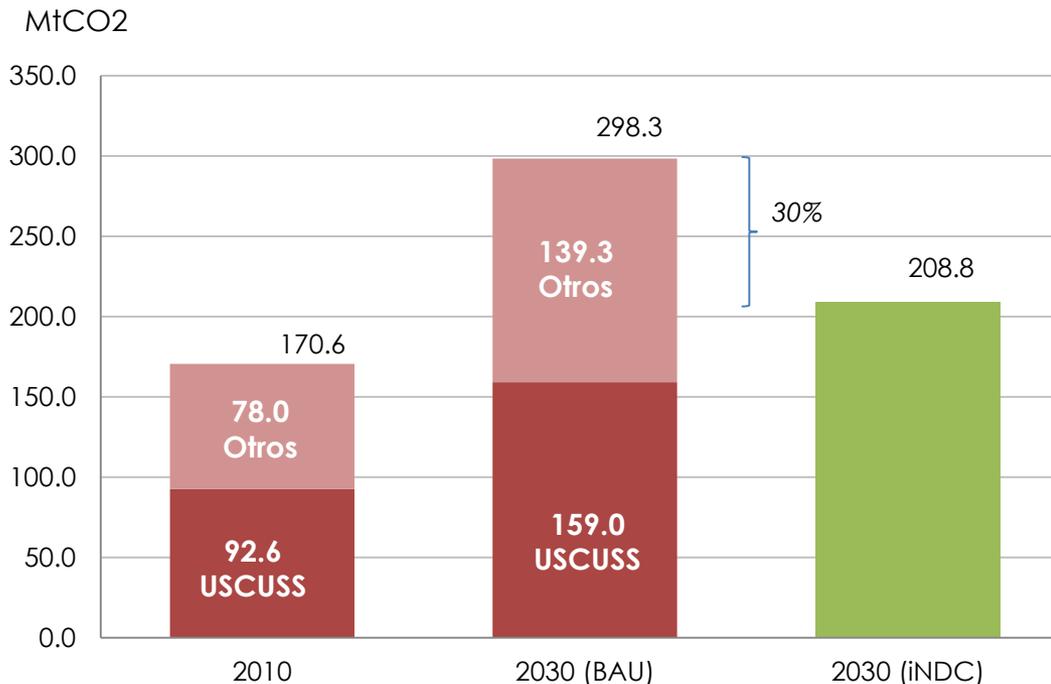
PERÚ

Ministerio del Ambiente

# iNDC en Mitigación

↓ 30% en comparación al BAU en el 2030

↓ 20% No Condicionada  
↓ 10% Condicionada



## Alcance

- Nacional

## Ambición y equidad

- Baja participación emisiones actuales e históricas.
- Bajas emisiones per cápita.
- Alta vulnerabilidad país

## Metodología

- IPCC
- Dinámica sectorial + proyección PBI y Población.
- Considera el sector forestal (emisiones y remociones)

## Mecanismos de Mercado

- No se compra de reducciones.
- Se permite venta de reducciones (si no es traba para cumplimiento iNDC)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Medidas de Mitigación

## Forestal (USCUSS)

- Condiciones Habilitantes: ordenamiento territorial, control y vigilancia, asignación de derechos.
- Manejo Forestal Sostenible (MFS), entre otros.

## Procesos Industriales

- Reemplazo de Clínker por Puzolana en el Cemento.
- Sustitución de Carbón por Gas Natural en Hornos de Cemento, entre otros.

## Agricultura

- Recuperación de suelos degradados, entre otros.

## Energía

- Energías renovables.
- Electrificación con paneles solares, entre otros.

## Transporte

- Implementación de corredores complementarios.
- Incorporación de camiones a GNL.
- **Vehículos livianos con mayor eficiencia, entre otros.**

## Desechos

- Construcción de rellenos sanitarios con Captura y quema de metano, entre otros.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

	1. AGUA	2. AGRICULTURA	3. PESCA	4. BOSQUES	5. SALUD
Objetivos intermedios	Impulsar y promover acciones y proyectos que incrementen la disponibilidad del agua frente al CC.	Reducir del impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.	Reducir de la vulnerabilidad del sector pesquero y acuícola frente al cambio climático	Impulsar la gestión integral del territorio con enfoque de paisaje orientada a aumentar la resiliencia de los bosques frente al CC y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones locales	Reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia de la población ante el efecto del cambio climático en la salud.
Áreas transversales/ Metas	1. Gestión del riesgo de desastres				
	2. Infraestructura pública resiliente - Blindaje climático del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)				
	3. Enfoque de pobreza y poblaciones vulnerables- ajustes al diseño de programas y marcos regulatorios con criterios de adaptación				
	4. Enfoque de Género e Interculturalidad				
	5. Promoción de la inversión privada en la adaptación - Evaluar la introducción de mecanismos innovadores que fomenten la inversión privada que contribuyan a aumentar resiliencia de sistemas vulnerables.				

Metas condicionadas a financiamiento internacional

## Enfoques transversales





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO"

# GRACIAS